

## **Abstrakt**

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

**Kandidát:** Petra Stehlíková

**Školitel:** Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.

**Název bakalářské práce:** **Kvasinky rodu *Saccharomyces cerevisiae***

Tato rešeršní bakalářská práce vznikla za účelem základního shrnutí poznatků o kvasinkách rodu *Saccharomyces cerevisiae*. Cílem je utvořit ucelený přehled o těchto kvasinkách. Práce je rozdělena do několika na sebe navazujících částí.

Kvasinka *Saccharomyces cerevisiae* je hojně využívanou kvasinkou zejména v potravinářském průmyslu. Proto se také nazývá pивní, vinná nebo pekařská kvasinka. Jejich genom je zcela prostudován, a tak se hojně využívá genovém inženýrství. Ale jsou zdokumentovány i případy patogeneze.

Kvasinka *Saccharomyces cerevisiae* je jednou z velmi zajímavých a hojně využívaných kvasinek.